

JBL 7 bolinhas

Fertilizante para as raízes de plantas aquáticas revitaliza substratos exaustos

7 bolinhas JBL consistem de argila fortemente ferruginosa que contém ferro em forma insolúvel em água e que foi enriquecida com importantes oligoelementos mediante um processo especial. Desta maneira, evitam-se concentrações de ferro desnecessariamente altas na água e previne-se o surgimento de algas indesejadas. No entanto, as raízes das plantas dispõem de mecanismos que lhes permitem absorver o ferro a qualquer momento. A argila apresenta uma capacidade particularmente grande de ligação de nutrientes e funciona, assim, como trocador de íões natural. Os nutrientes ligados são liberados quando houver uma falta e ligados quando houver uma oferta excessiva, de forma que as plantas dispõem sempre de uma quantidade ideal de nutrientes.

7 bolinhas JBL são, portanto, particularmente apropriadas para revitalizar substratos exaustos e para renovar a capacidade do substrato de regular a liberação de nutrientes, sem necessidade de esvaziar o aquário. Além disso, servem também para o abastecimento complementar de plantas solitárias com elevado consumo de nutrientes.

Utilização: Conforme o tamanho das plantas aquáticas, enterrar uma ou varias bolinhas na área ao redor das raízes. Repetir a operação depois de aprox. um ano.

Recomendação: Para o equipamento de um aquário novo, recomendamos **JBL ProfloraStart**, um *kit* completo que engloba os passos 1 - 3 do conceito da JBL “Plantas de aquário perfeitas em 7 passos”. Este *kit* inclui o substrato nutritivo especialmente adaptado **JBL AquaBasis plus**, o adubo básico líquido **JBL Ferropol** e o adubo de aplicação diária **JBL Ferropol 24**. O efeito conjugado dos componentes previstos nos passos 1 – 3 ainda pode ser otimizado através da instalação de um aquecimento do substrato **JBL ProTemp basis** (passo 5) antes do enchimento de **JBL AquaBasis plus**. Para garantir o perfeito crescimento das plantas, recomendamos (como passos 4 e 6) a instalação de um sistema de adubação com CO₂ (p. ex. **JBL Proflora CO₂ Set**), assim como de uma iluminação com tubos especiais de espectro integral (p. ex. **JBL SOLAR Tropic**).

Art. n.º: 20110 00
Conteúdo: 7 bolinhas de argila enriquecidas
Art. n.º: 20111 00
Conteúdo: 7 - 13 bolinhas de argila enriquecidas

PT

JBL 7 kugler

Rodnæring til vandplanter
friske kræfter til udpint bundlag

JBL 7 kugler består af et meget jernholdigt ler, der indeholder jern i en ikke-vandopløselig form og er tilsat vigtige sporelementer ved hjælp af en speciel fremstillingsproces. På den måde undgår man unødvendigt høje jernkoncentrationer i vandet og forebygger uønsket algevækst. Planternes rødder er imidlertid altid i stand til at optage jernet ved hjælp af bestemte mekanismer. Leret har en særlig høj evne til at binde næringsstoffer og fungerer således som en naturlig ionbytter. Leret frigiver de bundne næringsstoffer, når der er brug for dem, og binder dem igen, hvis tilførslen er for stor. På den måde får planterne altid tilført den rigtige mængde næringsstoffer.

JBL 7 kugler er derfor særlig velegnet til at tilføre et udpint bundlag i akvariet friske kræfter. På den måde fornyes bundlagets evne til at regulere næringsstofferne, uden at man behøver at tømme akvariet. Desuden kan de også anvendes til målrettet at give et ekstra tilskud til de solitærplanter, der er specielle „næringsslugere“.

Anvendelse: Alt efter vandplantens størrelse trykkes én eller flere kugler ned i bundlaget ved plantens rødder. Gentages efter ca. ét år.

Tips: Når et akvarium anlægges nyt, anbefaler vi at bruge **JBL ProfloraStart**, et komplet sæt, der indeholder trin 1 - 3 i JBL’s 7-trins koncept for perfekte akvarieplanter, bestående af et specielt tilpasset bundlag **JBL AquaBasis plus**, flydende basisgødning **JBL Ferropol** og hverdagsgødning **JBL Ferropol 24**. Sæmspillet mellem komponenterne fra trin 1 – 3 bliver optimalt, hvis der installeres en bundvarmer **JBL ProTemp basis** (trin 5), før der tilsættes **JBL AquaBasis plus**. Plantevæksten bliver helt perfekt, hvis der anvendes et CO₂ gods-kningsanlæg (f. eks. **JBL Proflora CO₂ sæt**) og belysning med specielt fuldt spektrum (f. eks. **JBL SOLAR Tropic**), trin 4 og 6.

Art. nr.: 20110 00
Indhold: 7 fyldte lerkugler
Art. nr.: 20111 00
Indhold: 7 + 13 fyldte lerkugler

DK

JBL 7 Kugeln (7 golyó) HU

Gyökértáp akváriumí növények számára
friss erő az elhasználdótt táptalajoknak

A **JBL 7 Kugeln (JBL 7 golyó)** erősen vastartalmú agyagból áll, amely vízben oldhatatlan formában vasat tartalmaz és speciális eljárás révén fontos nyomelemekkel dúsított. Ezáltal a vízben elkerülhetők a szűk-ségtelenül magas vaskoncentrációk és megelőzhető a nemkívánatos algásodás. A növények gyökerei viszont bizonyos mechanizmusok révén bármikor képesek arra, hogy vasat vegyenek fel. Az agyag a tápanyagok kötésére különösen nagy kapacitással rendelkezik és ez-által természetes ioncserélőként működik. A kötött tápanyagokat hiány esetén leadja és túlkínálat esetén megköti, így tehát a növényeknek mindig a helyes mennyiségű tápanyag áll rendelkezésre.

A **JBL 7 Kugeln (JBL 7 golyó)** ezért különösen jól alkalmas arra, hogy az elhasználdótt akváriumí táptalajokhoz friss póterőt juttasson és ezáltal a talaj tápanyagszabályozó tulajdonságát felfrissítse anélkül, hogy ki kelljen üríteni az akváriumot. Ezenkívül a különösen tápanyagéses szoliter növények célzott „külön ellátására” is szolgál.

Alkalmazása: A vízínövények méretétől függően egy vagy több golyót nyomjunk a talajba, a gyökerek közelében. Körülbelül évente ismételjük.

Tipp: Az akvárium új berendezésére a **JBL ProfloraStart** terméket, egy komplett készletet ajánlunk, amely a JBL perfekt akváriumí növényekért kifejlesztett 7-lépéses koncepciójának 1. – 3. lépését tartalmazza és a **JBL AquaBasis plus** igényekhez speciálisan alkal-mazkodó táptalajból, a **JBL Ferropol** folyékony alaptápból és a **JBL Ferropol 24** napi növénytápból áll. Az 1 – 3-as lépések komponenseinek összjátékát optimálisan elősegíti, ha a **JBL AquaBasis plus** szer bejuttatása előtt (5. lépésként) beszerelnek egy **JBL ProTemp basis** típusú padlófűtést. A növények fejlődése perpektté válik egy CO₂-tápadagoló készülék alkalmazásával (pl. **JBL Proflora CO₂ Set**) és speciális, teljes spektrumú fénycsöves világítással (pl. **JBL SOLAR Tropic**), 4. és 6. lépésként.

Cikkszám: 20110 00
Tartalma: 7 tápanyagos agyaggolyó

Cikkszám: 20111 00
Tartalma: 7 + 13 tápanyagos agyaggolyó

JBL 7 Kugeln CZ

Hnojivo pro kořeny akvariijních rostlin v kuličkách
Dodává substrátu spotřebované živiny.

Hnojivo **JBL 7 Kugeln** obsahuje jílový nosič, ve kterém je železo v nerozpustné formě a stopové prvky důležité pro rostliny. Tato forma železa brání zvýšení jeho koncentrace ve vodě a nadměrnému růstu řas. Kořeny vodních rostlin jsou ale schopny určitými biochemickými mechanismy železo z hnojiva postupně využívat. Jílový nosič má velkou vazebnou kapacitu a funguje jako přirozený iontoměnič pro živiny rostlin. Minerály se při nadbytku ve vodě na jíl váží a při nedostatku se z něj naopak do vody uvolňují. V akváriu se tak stále udržuje žádaná koncentrace jednotlivých živin.

Pomocí hnojiva **JBL 7 Kugeln** můžeme doplnit vazebnou depotní kapacitu dna bez toho abychom obměňovali dno a zasahovali do akvária. Dále je výrobek vřtaným zdrojem živin pro solitérní velké rostliny.

Použití: Dle velikosti rostliny zatlačte příslušný počet kuliček do štrku k jejím kořenům. Účinek trvá nejméně 1 rok.

Doporučení: Při zakládání akvária doporučujeme set hnojiv **JBL ProfloraStart**, který naplňuje body 1 – 3 v sedmibodovém konceptu firmy JBL péče o rostliny. Set obsahuje hnojivý substrát **JBL AquaBasis plus**, tekuté základní hnojivo **JBL Ferropol** a každodenní hnojivo **JBL Ferropol 24**. Součinnost těchto tří hnojiv bude zcela dokonalá, pokud na dno nádrže instalujeme kabelové topení, např. **JBL ProTemp basis** (bod 5). Další velmi zřetelné podpory růstu rostlin dosáháme přihojováním kyslíčkem uhlíčitým (CO₂) (např. **JBL Proflora CO₂ Set**) a osvětlením speciálními celospektrálními zářivkami (např. **JBL SOLAR Tropic**) (bod 4 a 6).

č.výr.: 20110 00
obsah: 7 kuliček hnojiva

č.výr.: 20111 00
obsah: 7 + 13 kuliček hnojiva

CZ

JBL 7 Kugeln PL

Nawóz do korzeni dla roślin wodnych
nowa siła i witalność dla zużytego podłoża

7 Kugeln firmy JBL to glinka zawierająca dużą ilość nierozpuszczalnego w wodzie żelaza, wzbogacona, za pomocą specjalnej technologii, w ważne pierwiastki śladowe. W ten sposób zapobiega się za wysokiej koncentracji żelaza w wodzie, zapobiegając zarazem niepożądanemu wzrostowi alg. Jednakże korzenie roślin mogą, za pomocą specjalnych mechanizmów, bez problemu pobierać potrzebne im żelazo. Glinka posiada szczególnie właściwości wiążące substancje odżywcze, co pozwala jej na naturalną wymianę jonów. Substancje odżywcze, przechowywane w wiązaniu zostają uwalniane, w razie niedoboru i ponownie wiązane, w przypadku nadmiaru, tak, że rośliny mają do dyspozycji zawsze właściwą ilość potrzebnych im substancji odżywczych. Dlatego też kulki firmy JBL - **7 Kugeln** nadają się szczególnie do wzbogacania w substancje odżywcze wyjąłowego po czasie podłoża akwarium i przywrócenia mu regulujących właściwości odżywczych, bez usuwania znajdujących się w akwarium urządzeń. Poza tym produkt ten polecany jest do specjalnej pielęgnacji szczególnie wymagających roślin-soliterów.

Zastosowanie: W zależności od wielkości roślin wodnych wcisnąć w podłoże jedną lub więcej kulek w okolice korzeni. Powtórzyć po upływie około roku.

Wskazówka: Przy zakładaniu nowego akwarium polecamy produkt firmy **JBL ProfloraStart**, komplet zawierający krok 1-3 konceptu firmy JBL “7 Schritte” (7 kroków) dla uzyskania bujnej roślinności akwariowej. Komplet ten zawiera specjalnie przystosowane, odżywcze podłoże akwariowe **JBL AquaBasis plus**, płynny nawóz podstawowy **JBL Ferropol** oraz nawóz dzienny **JBL Ferropol 24**. Gra komponentów kroków 1-3 może zostać udoskonalona, jeśli zainstalujemy, przed umieszczeniem **JBL AquaBasis plus**, specjalne ogrzewanie do podłoża **JBL ProTemp basis** (krok 5). Szczególnie bujny wzrost roślin zapewniony będzie poprzez zastosowanie urządzenia do nawożenia CO₂ (np. **JBL Proflora CO2 Set**) oraz oświetlenia specjalnymi lampami o pełnym spektrum świetlnym (np. **JBL SOLAR Tropic**), krok 4 i 6.

Nr art.: 20110 00
Zawartość: 7 kulek zawierających żyzną glinkę

Nr art.: 20111 00
Zawartość: 7 + 13 kulek zawierających żyzną glinkę

JBL 7 Kugeln CN

水草根肥
為耗盡的底肥增添新肥力

JBL 7 Kugeln 根肥球由富含不溶性鐵的黏土組成，並通過特殊工藝汇集了各種重要的痕量元素。這樣就避免了水中的鐵濃度太高，預防了藻類生長。但是水草根有自己的吸收機理，隨時都能夠吸收鐵。黏土成份對養料具有很高的結合能力，是它們的天然離子交換器。結合在黏土上的養料在缺乏時通過交換過程釋放出來，過量時則被吸收固定，讓水草總保持有適量的養料。

所以，**JBL 7 Kugeln** 根肥球特別適用於為水族箱中耗盡的底肥添加新的交換能力，不必清理水族箱就可以恢復底肥的養料調節能力。此外，它還可以作為特別需要大量養料的單株水草“補加養料”。

使用說明：用量視水草大小而定，一粒或數粒，壓入根部碎石地中。大約一年後重復一次。

建議：我們建議您在新安裝水族箱時使用**JBL ProfloraStart**，它包括了JBL公司水族箱水草7步種植法的第1 - 3步中為水草健康生長所提供的所有養料，包括特殊配製的底肥**JBL AquaBasis plus**，液體基肥**JBL Ferropol** 和日用肥料 **JBL Ferropol 24**。如果您在放置**JBL AquaBasis plus**之前先安裝箱底加熱系統**JBL ProTemp basis** (第5步)的活，將促使第1-3步中的組份相互配合達到最佳。如果再按照第4和6步安裝使用加入CO₂設備(例如**JBL Proflora CO₂ Set**)和特殊全光譜燈(例如**JBL SOLAR Tropic**)，水草的生長環境就非常完善了。

貨號：20110 00
包裝： 7粒肥料黏土球

貨號：20111 00
包裝： 7 + 13 粒肥料黏土球



JBL GmbH & Co KG
Dieselstr. 3
D-67141 Neuhofen
Made in Germany